

# PERFECTA-IP 32-WRL

## ALARM CONTROL PANEL

A **PERFECTA-IP** vezérlőpanel kis-, közepesméretű létesítmények, mint pl. lakások, családi- és sorházak, irodák és kisebb üzletek, stb. védelmének biztosítására szolgál. Ezen vezérlőpanelek az EN 50131 Grade 2 előírásainak megfelelő védelmet képesek biztosítani. Vezérlőpanelt gyors felszerelés, egyszerű beállítás, valamint távvezérlővel történő könnyű és ösztönös használat jellemzi. Az alapszintű hagyományos kezelésemellett fejlettebb, pl. a mobilkészülékek segítségével történő ösztönösen alkalmazható **PERFECTA CONTROL** mobilalkalmazás vagy **MPT-350** rádiótávvezérlő segítségével való távoli kezelést is biztosít.

A vezérlőpanel lehetővé teszi vezeték nélküli és hibrid (hagyományos vezetékes rendszerrel kombinált) rendszer kialakítását is.

A **PRF-LCD-WRL** kezelőkkel és **MSP-300 R** szirénákkal történő kétirányú kommunikáció 433 MHz frekvencián működik.

A vezeték nélküli rendszer elemeiként a **MICRA** sorozatú érzékelők és az új **MPT-350** távvezérlő alkalmazható. Ez biztosítja a létező rendszerek további kábelezési munkák nélküli egyszerű kibővítésének lehetőségét.



A PERFECTA-IP 32 modelbe beépített Ethernet kommunikátor lehetővé teszi a PUSH értesítéssel rendelkező mobilalkalmazás, PERFECTA Soft programmal történő távoli rendszerbállítás és (pl. távfelügyeleti állomásoknak) eseménykód küldés használatát.

A vezérlőpanel áramköri lapja 8 vezetékes zónával és 4 vezetékes kimenettel rendelkezik, melyek száma az **INT-E** zónabővítő, illetve az **INT-O** vagy **INT-ORS** kimeneti bővítőmodulokkal növelhető meg. Ez további érzékelők, szirénák és vezérlési lehetőségek (garázsajtó, redőny, kerti locsoló, stb.) rendszerhez történő hozzáadását biztosítja.

A vezérlőpanel az objektum (létesítmény) két, három különböző (nappali, éjszakai, teljes) kiválasztható élesítési móddal vezérelhető, partícióra történő felosztását biztosítja. Minden egyes zóna kijelölhető az egyik, vagy akár mindkét felügyelt területre is.

A rendszer beállítás kétféle módon végezhető el: az ösztönös PERFECTA Soft programmal (számítógéphez helyben RS-232 (TTL) porton keresztül csatlakoztatott vezérlőpanel vagy Interneten keresztül távolról) és a gyorsbeállításra szolgáló szervizmenü segítségével kezelőből.

- **EN 50131 Grade 2** megfelelés
- 8 – 32 programozható vezetékes zóna:
  - Választható kialakítás: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - Redőny- és rezgésérzékelők támogatása
- 4 – 12 programozható vezetékes kimenet
- 2 alaplapi tápfeszültségkimenet
- 4 további, MSP-300 vezeték nélküli szirénák vezérlésére szolgáló vezeték nélküli kimenet
- built-in modules:
  - beépített Ethernet modul (felügyeleti átjelzés, mobilalkalmazás, PUSH értesítés)
  - 433 MHz rádiómodul
- kódolt vezeték nélküli kommunikáció támogatása:
  - kétirányú PRF-LCD-WRL kezelő és MSP-300 R szirénák
  - egyirányú MICRA családú érzékelők és MPT-350 távvezérlők
- 2 partícióra felosztható rendszer:
  - Partícióként 3 élesítési mód
  - Egyes zónák két partícióhoz történő kijelölési lehetősége
  - Felhasználó vagy ütemező általi vezérlés lehetősége
- Kezelők (**PRF-LCD**), és (**INT-E**, **INT-O**, **INT-ORS**, **INT-RX-S**) bővítők csatlakoztatására szolgáló kommunikációs busz
- system control using:
  - PRF-LCD kezelő (max. 4)
  - PERFECTA CONTROL mobilalkalmazás
  - MPT-350 távvezérlő (max. 15)

- frissíthető firmware
- kódok:
  - 15 felhasználói kód
  - 1 szervíz kód
- rendszer egyszerű működtetését és felügyeletét szolgáló szerkeszthető nevek (felhasználó, partíció, zóna, kimenet és modulok)
- 8, kivételek beállítását lehetővé tevő időzítő
- 3584 tételes eseménynapló
- fő rendszerelemek automatikus diagnosztikája
- beépített kapcsolóüzemű tápegység:
  - túlterhelés védelem
  - akkumulátor mélykisütés elleni védelem
  - akkumulátor töltőáram vezérlés
- Vezérlőpanel beállításainak programozása:
  - helyi – kezelő, vezérlőpanel RS-232 (TTL) portjához csatlakoztatott PERFECTA Soft programmal rendelkező számítógép
  - távoli – Ethernet hálózaton keresztül csatlakoztatott PERFECTA Soft programmal rendelkező számítógép

## MŰSZAKI ADATOK

Esemény napló	3584
Zónák	2
Időzítő	8
Nyomatott áramkörti lemez méretei	160 x 110 mm
Működési hőmérséklet	-10...+55 °C
Tápfeszültség (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Áramfelvétel készenléti állapotban	120 mA
Maximális áramfelvétel	220 mA
Tömeg	118 g
Maximális nedvesség	93±3%
Az akkumulátor hiba bejelentésének feszültsége (±10%)	11 V
Az akkumulátor töltésének árama (átkapcsolható)	10,5 V
A munka frekvencia terjedelme	433,05 ÷ 434,79 MHz
A rádiós kommunikáció kiterjedése (szabad téren)	w zależności od urzędzenia m
EN50130-5 szerinti környezetvédelmi osztály	II
Az áram maximális bevétele akkumulátorból	150 mA
Programozható vezetékes bemenetek	8
Programozható bemenetek maximális száma	32
Programozható vezetékes kimenetek	4
Programozható kimenetek maximális száma	16
Tápfeszültség kimenetek	2
Kommunikációs buszok	1
Kezelők	-ig 4
Biztonsági fokozat EN50131-3 szerint	Grade 2
Ajánlott transzformátor	40 VA
Felhasználók	15
KPD kimenet max. terhelhetősége	500 mA / 12 V DC
Kimeneti feszültségtartomány	10,5 V...14 V DC
Akkumulátor töltőáram	500 mA
Tápegység kimeneti feszültség	12 V DC ±15%
Tápegység kimeneti áram	2 A
Programozható kisáramú kimenetek terhelhetősége	25 mA / 12 V DC
Programozható nagyáramú kimenetek terhelhetősége	1000 mA / 12 V DC
AUX kimenet	500 mA / 12 V DC